



Referência da API

# IAM Access Analyzer



Versão da API 2019-11-01

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# IAM Access Analyzer: Referência da API

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

# Table of Contents

Bem-vindo .....	1
Ações .....	2
ApplyArchiveRule .....	4
Sintaxe da Solicitação .....	4
Parâmetros da solicitação de URI .....	4
Corpo da Solicitação .....	4
Sintaxe da Resposta .....	5
Elementos de Resposta .....	5
Erros .....	5
Consulte também .....	6
CancelPolicyGeneration .....	7
Sintaxe da Solicitação .....	7
Parâmetros da Solicitação de URI .....	7
Corpo da Solicitação .....	7
Sintaxe da Resposta .....	7
Elementos de Resposta .....	7
Erros .....	7
Consulte também .....	8
CheckAccessNotGranted .....	9
Sintaxe da Solicitação .....	9
Parâmetros da solicitação de URI .....	9
Corpo da Solicitação .....	9
Sintaxe da Resposta .....	10
Elementos de Resposta .....	11
Erros .....	11
Consulte Também .....	12
CheckNoNewAccess .....	13
Sintaxe da Solicitação .....	13
Parâmetros da solicitação de URI .....	13
Corpo da Solicitação .....	13
Sintaxe da Resposta .....	14
Elementos de Resposta .....	14
Erros .....	15
Consulte também .....	16

CheckNoPublicAccess .....	17
Sintaxe da Solicitação .....	17
Parâmetros da solicitação de URI .....	17
Corpo da Solicitação .....	17
Sintaxe da Resposta .....	18
Elementos de Resposta .....	18
Erros .....	19
Consulte Também .....	20
CreateAccessPreview .....	21
Sintaxe da Solicitação .....	21
Parâmetros da solicitação de URI .....	21
Corpo da Solicitação .....	21
Sintaxe da Resposta .....	22
Elementos de Resposta .....	22
Erros .....	22
Consulte também .....	23
CreateAnalyzer .....	25
Sintaxe da Solicitação .....	25
Parâmetros da solicitação de URI .....	25
Corpo da Solicitação .....	25
Sintaxe da Resposta .....	27
Elementos de Resposta .....	27
Erros .....	28
Consulte também .....	28
CreateArchiveRule .....	30
Sintaxe da Solicitação .....	30
Parâmetros da Solicitação de URI .....	30
Corpo da Solicitação .....	31
Sintaxe da Resposta .....	31
Elementos de Resposta .....	31
Erros .....	31
Consulte também .....	32
DeleteAnalyzer .....	34
Sintaxe da Solicitação .....	34
Parâmetros da Solicitação de URI .....	34
Corpo da Solicitação .....	34

Sintaxe da Resposta .....	34
Elementos de Resposta .....	34
Erros .....	35
Consulte também .....	35
DeleteArchiveRule .....	37
Sintaxe da Solicitação .....	37
Parâmetros da Solicitação de URI .....	37
Corpo da Solicitação .....	37
Sintaxe da Resposta .....	37
Elementos de Resposta .....	38
Erros .....	38
Consulte também .....	38
GenerateFindingRecommendation .....	40
Sintaxe da Solicitação .....	40
Parâmetros da Solicitação de URI .....	40
Corpo da Solicitação .....	40
Sintaxe da resposta .....	40
Elementos de Resposta .....	40
Erros .....	41
Consulte Também .....	41
GetAccessPreview .....	43
Sintaxe da Solicitação .....	43
Parâmetros da Solicitação de URI .....	43
Corpo da Solicitação .....	43
Sintaxe da Resposta .....	43
Elementos de Resposta .....	44
Erros .....	44
Consulte também .....	45
GetAnalyzedResource .....	46
Sintaxe da Solicitação .....	46
Parâmetros da Solicitação de URI .....	46
Corpo da Solicitação .....	46
Sintaxe da Resposta .....	46
Elementos de Resposta .....	47
Erros .....	47
Consulte também .....	48

GetAnalyzer .....	49
Sintaxe da Solicitação .....	49
Parâmetros da Solicitação de URI .....	49
Corpo da Solicitação .....	49
Sintaxe da Resposta .....	49
Elementos de Resposta .....	50
Erros .....	50
Consulte também .....	51
GetArchiveRule .....	52
Sintaxe da Solicitação .....	52
Parâmetros da Solicitação de URI .....	52
Corpo da Solicitação .....	52
Sintaxe da Resposta .....	52
Elementos de Resposta .....	53
Erros .....	53
Consulte também .....	54
GetFinding .....	55
Sintaxe da Solicitação .....	55
Parâmetros da Solicitação de URI .....	55
Corpo da Solicitação .....	55
Sintaxe da Resposta .....	55
Elementos de Resposta .....	56
Erros .....	56
Consulte também .....	57
GetFindingRecommendation .....	59
Sintaxe da Solicitação .....	59
Parâmetros da Solicitação de URI .....	59
Corpo da Solicitação .....	59
Sintaxe da resposta .....	60
Elementos de Resposta .....	60
Erros .....	61
Consulte Também .....	62
GetFindingV2 .....	63
Sintaxe da Solicitação .....	63
Parâmetros da Solicitação de URI .....	63
Corpo da Solicitação .....	63

Sintaxe da Resposta .....	64
Elementos de Resposta .....	64
Erros .....	66
Consulte também .....	67
GetGeneratedPolicy .....	68
Sintaxe da Solicitação .....	68
Parâmetros da Solicitação de URI .....	68
Corpo da Solicitação .....	68
Sintaxe da Resposta .....	69
Elementos de Resposta .....	69
Erros .....	70
Consulte também .....	71
ListAccessPreviewFindings .....	72
Sintaxe da Solicitação .....	72
Parâmetros da Solicitação de URI .....	72
Corpo da Solicitação .....	72
Sintaxe da Resposta .....	73
Elementos de Resposta .....	74
Erros .....	75
Consulte também .....	76
ListAccessPreviews .....	77
Sintaxe da Solicitação .....	77
Parâmetros da Solicitação de URI .....	77
Corpo da Solicitação .....	77
Sintaxe da Resposta .....	77
Elementos de Resposta .....	78
Erros .....	78
Consulte também .....	79
ListAnalyzedResources .....	80
Sintaxe da Solicitação .....	80
Parâmetros da solicitação de URI .....	80
Corpo da Solicitação .....	80
Sintaxe da Resposta .....	81
Elementos de Resposta .....	82
Erros .....	82
Consulte também .....	83

ListAnalyzers .....	84
Sintaxe da Solicitação .....	84
Parâmetros da Solicitação de URI .....	84
Corpo da Solicitação .....	84
Sintaxe da Resposta .....	84
Elementos de Resposta .....	85
Erros .....	85
Consulte também .....	86
ListArchiveRules .....	87
Sintaxe da Solicitação .....	87
Parâmetros da Solicitação de URI .....	87
Corpo da Solicitação .....	87
Sintaxe da Resposta .....	87
Elementos de Resposta .....	88
Erros .....	88
Consulte também .....	89
ListFindings .....	90
Sintaxe da Solicitação .....	90
Parâmetros da solicitação de URI .....	90
Corpo da Solicitação .....	90
Sintaxe da Resposta .....	91
Elementos de Resposta .....	92
Erros .....	93
Consulte também .....	94
ListFindingsV2 .....	95
Sintaxe da Solicitação .....	95
Parâmetros da solicitação de URI .....	95
Corpo da Solicitação .....	95
Sintaxe da Resposta .....	96
Elementos de Resposta .....	97
Erros .....	97
Consulte também .....	98
ListPolicyGenerations .....	100
Sintaxe da Solicitação .....	100
Parâmetros da Solicitação de URI .....	100
Corpo da Solicitação .....	100

Sintaxe da Resposta .....	100
Elementos de Resposta .....	101
Erros .....	101
Consulte também .....	102
ListTagsForResource .....	103
Sintaxe da Solicitação .....	103
Parâmetros da Solicitação de URI .....	103
Corpo da Solicitação .....	103
Sintaxe da Resposta .....	103
Elementos de Resposta .....	103
Erros .....	104
Consulte também .....	104
StartPolicyGeneration .....	106
Sintaxe da Solicitação .....	106
Parâmetros da solicitação de URI .....	106
Corpo da Solicitação .....	106
Sintaxe da Resposta .....	107
Elementos de Resposta .....	107
Erros .....	108
Consulte também .....	109
StartResourceScan .....	110
Sintaxe da Solicitação .....	110
Parâmetros da solicitação de URI .....	110
Corpo da Solicitação .....	110
Sintaxe da Resposta .....	111
Elementos de Resposta .....	111
Erros .....	111
Consulte também .....	112
TagResource .....	113
Sintaxe da Solicitação .....	113
Parâmetros da Solicitação de URI .....	113
Corpo da Solicitação .....	113
Sintaxe da Resposta .....	113
Elementos de Resposta .....	114
Erros .....	114
Consulte também .....	114

UntagResource .....	116
Sintaxe da Solicitação .....	116
Parâmetros da Solicitação de URI .....	116
Corpo da Solicitação .....	116
Sintaxe da Resposta .....	116
Elementos de Resposta .....	116
Erros .....	116
Consulte também .....	117
UpdateArchiveRule .....	119
Sintaxe da Solicitação .....	119
Parâmetros da Solicitação de URI .....	119
Corpo da Solicitação .....	120
Sintaxe da Resposta .....	120
Elementos de Resposta .....	120
Erros .....	120
Consulte também .....	121
UpdateFindings .....	122
Sintaxe da Solicitação .....	122
Parâmetros da solicitação de URI .....	122
Corpo da Solicitação .....	122
Sintaxe da Resposta .....	123
Elementos de Resposta .....	123
Erros .....	123
Consulte também .....	124
ValidatePolicy .....	126
Sintaxe da Solicitação .....	126
Parâmetros da Solicitação de URI .....	126
Corpo da Solicitação .....	126
Sintaxe da Resposta .....	128
Elementos de Resposta .....	129
Erros .....	129
Consulte também .....	130
Tipos de dados .....	131
Access .....	134
Conteúdo .....	134
Consulte também .....	134

AccessPreview .....	136
Conteúdo .....	136
Consulte também .....	137
AccessPreviewFinding .....	138
Conteúdo .....	138
Consulte também .....	141
AccessPreviewStatusReason .....	142
Conteúdo .....	142
Consulte também .....	142
AccessPreviewSummary .....	143
Conteúdo .....	143
Consulte também .....	144
AclGrantee .....	145
Conteúdo .....	145
Consulte também .....	145
AnalyzedResource .....	146
Conteúdo .....	146
Consulte também .....	148
AnalyzedResourceSummary .....	149
Conteúdo .....	149
Consulte também .....	150
AnalyzerConfiguration .....	151
Conteúdo .....	151
Consulte também .....	151
AnalyzerSummary .....	152
Conteúdo .....	152
Consulte também .....	154
ArchiveRuleSummary .....	155
Conteúdo .....	155
Consulte também .....	155
CloudTrailDetails .....	157
Conteúdo .....	157
Consulte também .....	158
CloudTrailProperties .....	159
Conteúdo .....	159
Consulte também .....	159

Configuration .....	161
Conteúdo .....	161
Consulte também .....	163
Criterion .....	164
Conteúdo .....	164
Consulte também .....	165
DynamodbStreamConfiguration .....	166
Conteúdo .....	166
Consulte também .....	166
DynamodbTableConfiguration .....	167
Conteúdo .....	167
Consulte também .....	167
EbsSnapshotConfiguration .....	168
Conteúdo .....	168
Consulte também .....	169
EcrRepositoryConfiguration .....	170
Conteúdo .....	170
Consulte também .....	170
EfsFileSystemConfiguration .....	171
Conteúdo .....	171
Consulte também .....	171
ExternalAccessDetails .....	172
Conteúdo .....	172
Consulte também .....	173
Finding .....	174
Conteúdo .....	174
Consulte também .....	176
FindingDetails .....	178
Conteúdo .....	178
Consulte também .....	179
FindingSource .....	180
Conteúdo .....	180
Consulte também .....	180
FindingSourceDetail .....	181
Conteúdo .....	181
Consulte também .....	181

FindingSummary .....	182
Conteúdo .....	182
Consulte também .....	184
FindingSummaryV2 .....	186
Conteúdo .....	186
Consulte também .....	188
GeneratedPolicy .....	189
Conteúdo .....	189
Consulte também .....	189
GeneratedPolicyProperties .....	190
Conteúdo .....	190
Consulte também .....	190
GeneratedPolicyResult .....	192
Conteúdo .....	192
Consulte também .....	192
IamRoleConfiguration .....	193
Conteúdo .....	193
Consulte também .....	193
InlineArchiveRule .....	194
Conteúdo .....	194
Consulte também .....	194
InternetConfiguration .....	195
Conteúdo .....	195
Consulte também .....	195
JobDetails .....	196
Conteúdo .....	196
Consulte também .....	197
JobError .....	198
Conteúdo .....	198
Consulte também .....	198
KmsGrantConfiguration .....	199
Conteúdo .....	199
Consulte também .....	200
KmsGrantConstraints .....	201
Conteúdo .....	201
Consulte também .....	201

KmsKeyConfiguration .....	203
Conteúdo .....	203
Consulte também .....	203
Location .....	205
Conteúdo .....	205
Consulte também .....	205
NetworkOriginConfiguration .....	206
Conteúdo .....	206
Consulte também .....	206
PathElement .....	208
Conteúdo .....	208
Consulte também .....	209
PolicyGeneration .....	210
Conteúdo .....	210
Consulte também .....	211
PolicyGenerationDetails .....	212
Conteúdo .....	212
Consulte também .....	212
Position .....	213
Conteúdo .....	213
Consulte também .....	213
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue .....	214
Conteúdo .....	214
Consulte também .....	214
RdsDbClusterSnapshotConfiguration .....	216
Conteúdo .....	216
Consulte também .....	217
RdsDbSnapshotAttributeValue .....	218
Conteúdo .....	218
Consulte também .....	218
RdsDbSnapshotConfiguration .....	220
Conteúdo .....	220
Consulte também .....	220
ReasonSummary .....	222
Conteúdo .....	222
Consulte também .....	222

RecommendationError .....	223
Conteúdo .....	223
Consulte também .....	223
RecommendedStep .....	224
Conteúdo .....	224
Consulte também .....	224
S3AccessPointConfiguration .....	225
Conteúdo .....	225
Consulte também .....	226
S3BucketAclGrantConfiguration .....	227
Conteúdo .....	227
Consulte também .....	227
S3BucketConfiguration .....	228
Conteúdo .....	228
Consulte também .....	229
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration .....	230
Conteúdo .....	230
Consulte também .....	230
S3PublicAccessBlockConfiguration .....	231
Conteúdo .....	231
Consulte também .....	231
SecretsManagerSecretConfiguration .....	232
Conteúdo .....	232
Consulte também .....	232
SnsTopicConfiguration .....	234
Conteúdo .....	234
Consulte também .....	234
SortCriteria .....	235
Conteúdo .....	235
Consulte também .....	235
Span .....	236
Conteúdo .....	236
Consulte também .....	236
SqsQueueConfiguration .....	237
Conteúdo .....	237
Consulte também .....	237

StatusReason .....	238
Conteúdo .....	238
Consulte também .....	238
Substring .....	239
Conteúdo .....	239
Consulte também .....	239
Trail .....	240
Conteúdo .....	240
Consulte também .....	240
TrailProperties .....	242
Conteúdo .....	242
Consulte também .....	242
UnusedAccessConfiguration .....	244
Conteúdo .....	244
Consulte também .....	244
UnusedAction .....	245
Conteúdo .....	245
Consulte também .....	245
UnusedIamRoleDetails .....	246
Conteúdo .....	246
Consulte também .....	246
UnusedIamUserAccessKeyDetails .....	247
Conteúdo .....	247
Consulte também .....	247
UnusedIamUserPasswordDetails .....	248
Conteúdo .....	248
Consulte também .....	248
UnusedPermissionDetails .....	249
Conteúdo .....	249
Consulte também .....	249
UnusedPermissionsRecommendedStep .....	251
Conteúdo .....	251
Consulte também .....	252
ValidatePolicyFinding .....	253
Conteúdo .....	253
Consulte também .....	254

---

ValidationExceptionField .....	255
Conteúdo .....	255
Consulte também .....	255
VpcConfiguration .....	256
Conteúdo .....	256
Consulte também .....	256
Parâmetros gerais .....	257
Erros comuns .....	260
.....	cclxiii

# Bem-vindo

AWS Identity and Access Management Access Analyzer ajuda você a definir, verificar e refinar suas políticas de IAM fornecendo um conjunto de recursos. Seus recursos incluem descobertas para acesso externo e não utilizado, verificações de políticas básicas e personalizadas para validar políticas e geração de políticas para gerar políticas refinadas. Para começar a usar o IAM Access Analyzer para identificar o acesso externo ou não utilizado, primeiro você precisa criar um analisador.

Os analisadores de acesso externo ajudam a identificar riscos potenciais de acessar recursos, permitindo que você identifique quaisquer políticas de recursos que concedam acesso a um principal externo. Ele faz isso usando o raciocínio baseado em lógica para analisar políticas baseadas em recursos em seu ambiente. Um principal externo pode ser outra Conta da AWS, um usuário raiz, um usuário ou função do IAM, um usuário federado, um AWS serviço ou um usuário anônimo. Você também pode usar o IAM Access Analyzer para visualizar o acesso público e entre contas aos seus recursos antes de implantar alterações nas permissões.

Os analisadores de acesso não utilizados ajudam a identificar possíveis riscos de acesso à identidade, permitindo que você identifique funções do IAM não utilizadas, chaves de acesso não utilizadas, senhas de console não utilizadas e diretores do IAM com permissões não utilizadas em nível de serviço e ação.

Além das descobertas, o IAM Access Analyzer fornece verificações de políticas básicas e personalizadas para validar as políticas do IAM antes de implantar alterações nas permissões. Você pode usar a geração de políticas para refinar as permissões anexando uma política gerada usando a atividade de acesso registrada nos registros. CloudTrail

Este guia descreve as operações do IAM Access Analyzer que você pode chamar programaticamente. Para obter informações gerais sobre o IAM Access Analyzer, consulte [AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) Guia do usuário do IAM.

Este documento foi publicado pela última vez em 1º de julho de 2024.

# Ações

As ações a seguir são compatíveis:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)
- [ListPolicyGenerations](#)

- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

# ApplyArchiveRule

Aplica retroativamente a regra de arquivamento às descobertas existentes que atendem aos critérios da regra de arquivamento.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O nome do recurso Amazon (ARN) do analisador.

Tipo: string

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [clientToken](#)

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

## ruleName

O nome da regra a ser aplicada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CancelPolicyGeneration

Cancela a geração da política solicitada.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [jobId](#)

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckAccessNotGranted

Verifica se o acesso especificado não é permitido por uma política.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### access

Um objeto de acesso contendo as permissões que não devem ser concedidas pela política especificada. Se somente ações forem especificadas, o IAM Access Analyzer verificará o acesso para realizar pelo menos uma das ações em qualquer recurso na política. Se somente os recursos forem especificados, o IAM Access Analyzer verificará o acesso para realizar qualquer ação em pelo menos um dos recursos. Se as ações e os recursos forem especificados, o IAM Access Analyzer verifica o acesso para realizar pelo menos uma das ações especificadas em pelo menos um dos recursos especificados.

Tipo: matriz de objetos [Access](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Obrigatório: Sim

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo da política.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### [policyType](#)

O tipo de política. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [message](#)

A mensagem indicando se o acesso especificado é permitido.

Tipo: string

### [reasons](#)

Uma descrição do raciocínio do resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

### [result](#)

O resultado da verificação para verificar se o acesso é permitido. Se o resultado for PASS, a política especificada não permite nenhuma das permissões especificadas no objeto de acesso. Se o resultado for FAIL, a política especificada poderá permitir algumas ou todas as permissões no objeto de acesso.

Tipo: sequências

Valores Válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de Status HTTP: 400

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckNoNewAccess

Verifica se um novo acesso é permitido para uma política atualizada em comparação com a política existente.

Você pode encontrar exemplos de políticas de referência e aprender como configurar e executar uma verificação de política personalizada para novos acessos no repositório de [amostras de verificações de políticas personalizadas do IAM Access Analyzer](#) em. GitHub As políticas de referência nesse repositório devem ser passadas para o parâmetro de `existingPolicyDocument` solicitação.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### existingPolicyDocument

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo para a política existente.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### newPolicyDocument

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo para a política atualizada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### policyType

O tipo de política a ser comparada. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3. Você pode fornecer uma entrada genérica, como política de identidade ou política de recursos, ou uma entrada específica, como política gerenciada ou política de bucket do Amazon S3.

Tipo: strings

Valores Válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## message

A mensagem indicando se a política atualizada permite novos acessos.

Tipo: string

## reasons

Uma descrição do raciocínio do resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

## result

O resultado da verificação de novos acessos. Se o resultado forPASS, nenhum novo acesso será permitido pela política atualizada. Se o resultado forFAIL, a política atualizada poderá permitir um novo acesso.

Tipo: strings

Valores Válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de Status HTTP: 400

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckNoPublicAccess

Verifica se uma política de recursos pode conceder acesso público ao tipo de recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "policyDocument": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON para avaliar o acesso público.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### [resourceType](#)

O tipo de recurso a ser avaliado para acesso público. Por exemplo, para verificar o acesso público aos buckets do Amazon S3, você pode escolher o tipo de `AWS::S3::Bucket` recurso.

Para tipos de recursos não suportados como valores válidos, o IAM Access Analyzer retornará um erro.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`  
| `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::OpenSearchService::Domain` |

AWS::Kinesis::Stream | AWS::Kinesis::StreamConsumer | AWS::KMS::Key  
| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint  
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |  
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |  
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue |  
AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### message

A mensagem indicando se a política especificada permite acesso público aos recursos.

Tipo: string

### reasons

Uma lista dos motivos pelos quais a política de recursos especificada concede acesso público ao tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)  
[result](#)

O resultado da verificação do acesso público ao tipo de recurso especificado. Se o resultado forPASS, a política não permite acesso público ao tipo de recurso especificado. Se o resultado forFAIL, a política poderá permitir acesso público ao tipo de recurso especificado.

Tipo: sequências

Valores Válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de Status HTTP: 400

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateAccessPreview

Cria uma visualização prévia de acesso que permite que você visualize as descobertas do IAM Access Analyzer para seu recurso antes de implantar as permissões do recurso.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### analyzerArn

O [ARN do analisador de contas](#) usado para gerar a visualização prévia do acesso. Você só pode criar uma visualização prévia de acesso para analisadores com Account tipo e Active status.

Tipo: string

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

## [configurations](#)

Configuração de controle de acesso para seu recurso que é usada para gerar a visualização prévia de acesso. A prévia de acesso inclui descobertas sobre o acesso externo permitido ao recurso com a configuração de controle de acesso proposta. A configuração deve conter exatamente um elemento.

Tipo: string para o mapa de objeto [Configuration](#).

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "id": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: string

Padrão: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

Código de Status HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

A cotação do serviço encontrou um erro.

Código de status HTTP: 402

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateAnalyzer

Cria um analisador para sua conta.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## analyzerName

O nome do analisador a ser criado.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

## archiveRules

Especifica as regras de arquivamento a serem adicionadas ao analisador. As regras de arquivamento arquivam automaticamente as descobertas que atendem aos critérios definidos para a regra.

Tipo: matriz de objetos [InlineArchiveRule](#)

Obrigatório: não

## clientToken

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

## configuration

Especifica a configuração do analisador. Se o analisador for um analisador de acesso não utilizado, o escopo especificado do acesso não utilizado será usado para a configuração. Se o analisador for um analisador de acesso externo, esse campo não será usado.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

## tags

Uma matriz de pares de valores-chave a serem aplicados ao analisador.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### [type](#)

O tipo de analisador a ser criado. Somente ACCOUNT os ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS analisadores ORGANIZATIONACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS,, e são suportados. Você pode criar somente um analisador por conta por região. Você pode criar até 5 analisadores por organização por região.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS | ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [arn](#)

O ARN do analisador que foi criado pela solicitação.

Tipo: string

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

A cotação do serviço encontrou um erro.

Código de status HTTP: 402

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## CreateArchiveRule

Cria uma regra de arquivamento para o analisador especificado. As regras de arquivamento arquivam automaticamente novas descobertas que atendem aos critérios que você define ao criar a regra.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para criar uma regra de arquivamento, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#) no Guia do usuário do IAM.

### Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

### Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

#### [analyzerName](#)

O nome do analisador criado.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

### filter

Os critérios para a regra.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra a ser criada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

Código de Status HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

A cotação do serviço encontrou um erro.

Código de status HTTP: 402

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteAnalyzer

Exclui o analisador especificado. Quando você exclui um analisador, o IAM Access Analyzer é desativado para a conta ou organização na região atual ou específica. Todas as descobertas geradas pelo analisador são excluídas. Você não pode desfazer esta ação.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador a ser excluído.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

### [clientToken](#)

Um token de cliente.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteArchiveRule

Exclui a regra de arquivamento especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador associado à regra de arquivamento a ser excluída.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

### clientToken

Um token de cliente.

### ruleName

O nome da regra a ser excluída.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GenerateFindingRecommendation

Cria uma recomendação para uma descoberta de permissões não utilizadas.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar a recomendação de descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.\{1,255\}`

Exigido: Sim

### [id](#)

O ID exclusivo da recomendação de descoberta.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Tamanho máximo de 2.048.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAccessPreview

Recupera informações sobre uma visualização prévia de acesso para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [accessPreviewId](#)

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Padrão: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Exigido: Sim

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador usado para gerar a](#) visualização prévia do acesso.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
```

```
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [accessPreview](#)

Um objeto que contém informações sobre a visualização prévia do acesso.

Tipo: objeto [AccessPreview](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzedResource

Recupera informações sobre um recurso que foi analisado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar informações.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso sobre o qual recuperar informações.

Padrão: `arn:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:.*`

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
```

```
"createdAt": "string",
"error": "string",
"isPublic": boolean,
"resourceArn": "string",
"resourceOwnerAccount": "string",
"resourceType": "string",
"sharedVia": [ "string" ],
"status": "string",
"updatedAt": "string"
}
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### resource

Um `AnalyzedResource` objeto que contém informações que o IAM Access Analyzer encontrou ao analisar o recurso.

Tipo: objeto [AnalyzedResource](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzer

Recupera informações sobre o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador recuperado.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
```

```
  "statusReason": {
    "code": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzer](#)

Um `AnalyzerSummary` objeto que contém informações sobre o analisador.

Tipo: objeto [AnalyzerSummary](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetArchiveRule

Recupera informações sobre uma regra de arquivamento.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para criar uma regra de arquivamento, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#) no Guia do usuário do IAM.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador do qual recuperar as regras.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

### ruleName

O nome da regra a ser recuperada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string": {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [archiveRule](#)

Contém informações sobre uma regra de arquivamento.

Tipo: objeto [ArchiveRuleSummary](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFinding

Recupera informações sobre a descoberta especificada. GetFinding e GetFinding V2 são usadas `access-analyzer:GetFinding` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:GetFinding` ação.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerArn

O ARN do analisador que gerou a descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.[1,255}`

Exigido: Sim

### id

O ID da descoberta a ser recuperada.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "finding": {
    "action": [ "string " ],
    "analyzedAt": "string",
```

```
"condition": {
  "string": "string"
},
"createdAt": "string",
"error": "string",
"id": "string",
"isPublic": boolean,
"principal": {
  "string": "string"
},
"resource": "string",
"resourceOwnerAccount": "string",
"resourceType": "string",
"sources": [
  {
    "detail": {
      "accessPointAccount": "string",
      "accessPointArn": "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"status": "string",
"updatedAt": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [finding](#)

Um finding objeto que contém detalhes de descoberta.

Tipo: objeto [Finding](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingRecommendation

Recupera informações sobre uma recomendação de descoberta para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /recommendation/id?  
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar a recomendação de descoberta.

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.[1,255}`

Exigido: Sim

### [id](#)

O ID exclusivo da recomendação de descoberta.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Tamanho máximo de 2.048.

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### completedAt

A hora em que a recuperação da recomendação da descoberta foi concluída.

Tipo: carimbo de data/hora

### error

Informações detalhadas sobre o motivo pelo qual a recuperação de uma recomendação para a descoberta falhou.

Tipo: objeto [RecommendationError](#)

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [recommendationType](#)

O tipo de recomendação para a descoberta.

Tipo: sequências

Valores Válidos: UnusedPermissionRecommendation

### [recommendedSteps](#)

Um grupo de etapas recomendadas para a descoberta.

Tipo: matriz de objetos [RecommendedStep](#)

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso da descoberta.

Tipo: string

Padrão: arn:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:.\*

### [startedAt](#)

A hora em que a recuperação da recomendação de descoberta foi iniciada.

Tipo: carimbo de data/hora

### [status](#)

O status da recuperação da recomendação de descoberta.

Tipo: sequências

Valores Válidos: SUCCEEDED | FAILED | IN\_PROGRESS

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

#### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

#### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

#### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

#### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingV2

Recupera informações sobre a descoberta especificada. GetFinding e GetFinding V2 são usadas `access-analyzer:GetFinding` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:GetFinding` ação.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador que gerou a](#) descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [id](#)

O ID da descoberta a ser recuperada.

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzedAt](#)

O momento em que a política baseada em recursos ou a entidade do IAM que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

### [createdAt](#)

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

### [error](#)

Um erro.

Tipo: string

### [findingDetails](#)

Uma mensagem localizada que explica a descoberta e fornece orientação sobre como lidar com ela.

Tipo: matriz de objetos [FindingDetails](#)

### [findingType](#)

O tipo da descoberta do . Para analisadores de acesso externo, o tipo é `ExternalAccess`. Para analisadores de acesso não utilizados, o tipo pode ser `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` ou `UnusedPermission`.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission`

### [id](#)

O ID da descoberta a ser recuperada.

Tipo: string

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [resource](#)

O recurso que gerou a descoberta.

Tipo: string

### [resourceOwnerAccount](#)

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

### [resourceType](#)

O tipo do recurso identificado na descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream

### status

O status da descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

### updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetGeneratedPolicy

Recupera a política que foi gerada usando `StartPolicyGeneration`.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServ  
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [includeResourcePlaceholders](#)

O nível de detalhe que você deseja gerar. Você pode especificar se deseja gerar políticas com espaços reservados para ARNs de recursos para ações que ofereçam suporte à granularidade do nível de recursos nas políticas.

Por exemplo, na seção de recursos de uma política, você pode receber um espaço reservado, como "Resource": "arn:aws:s3:::\${BucketName}" em vez de "\*".

### [includeServiceLevelTemplate](#)

O nível de detalhe que você deseja gerar. Você pode especificar se deseja gerar políticas de nível de serviço.

O IAM Access Analyzer é usado `iam:serviceleastaccessed` para identificar serviços que foram usados recentemente para criar esse modelo de nível de serviço.

### [jobId](#)

O `JobId` que é retornado pela `StartPolicyGeneration` operação. O `JobId` pode ser usado com `GetGeneratedPolicy` para recuperar as políticas geradas ou usado com `CancelPolicyGeneration` para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [generatedPolicyResult](#)

Um `GeneratedPolicyResult` objeto que contém as políticas geradas e os detalhes associados.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyResult](#)

### [jobDetails](#)

Um `GeneratedPolicyDetails` objeto que contém detalhes sobre a política gerada.

Tipo: objeto [JobDetails](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviewFindings

Recupera uma lista das descobertas da visualização de acesso gerada pela visualização prévia de acesso especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### accessPreviewId

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Padrão: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar o acesso.

Tipo: string

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

## [filter](#)

Critérios para filtrar as descobertas retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

## [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: String

Obrigatório: não

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
```

```
    "changeType": "string",
    "condition": {
      "string": "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "existingFindingId": "string",
    "existingFindingStatus": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string": "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

Uma lista de descobertas de visualização de acesso que correspondem aos critérios de filtro especificados.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewFinding](#)

## nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviews

Recupera uma lista de visualizações de acesso para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador usado para gerar a](#) visualização prévia do acesso.

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreviews": [
    {
```

```
    "analyzerArn": "string",
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [accessPreviews](#)

Uma lista de visualizações de acesso recuperadas para o analisador.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzedResources

Recupera uma lista de recursos do tipo especificado que foram analisados pelo analisador de acesso externo especificado. Essa ação não é suportada para analisadores de acesso não utilizados.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar uma lista dos recursos analisados.

Tipo: string

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: String

Obrigatório: não

### [resourceType](#)

O tipo de recurso.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Não

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzedResources](#)

Uma lista dos recursos que foram analisados.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzedResourceSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzers

Recupera uma lista de analisadores.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

### [type](#)

O tipo de analisador.

Valores Válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS | ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },
    }
  ]
}
```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzers](#)

Os analisadores foram recuperados.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzerSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListArchiveRules

Recupera uma lista de regras de arquivamento criadas para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador do qual recuperar as regras.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na solicitação.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{
```

```
"archiveRules": [
  {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string" : {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [archiveRules](#)

Uma lista de regras de arquivamento criadas para o analisador especificado.

Tipo: matriz de objetos [ArchiveRuleSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## ListFindings

Recupera uma lista de descobertas geradas pelo analisador especificado. ListFindings e ListFindings V2 são usadas `access-analyzer:ListFindings` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:ListFindings` ação.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para recuperar uma lista de descobertas, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer no Guia](#) do usuário do IAM.

### Sintaxe da Solicitação

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

### Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

### Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar as descobertas.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

## [filter](#)

Um filtro correspondente às descobertas a serem retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

## [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: String

Obrigatório: não

## [sort](#)

A ordem de classificação das descobertas retornou.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obrigatório: Não

## Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## findings

Uma lista de descobertas recuperadas do analisador que correspondem aos critérios de filtro especificados, se houver.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummary](#)

## nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## ListFindingsV2

Recupera uma lista de descobertas geradas pelo analisador especificado. ListFindings e ListFindings V2 são usadas `access-analyzer:ListFindings` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:ListFindings` ação.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para recuperar uma lista de descobertas, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer no Guia](#) do usuário do IAM.

### Sintaxe da Solicitação

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

### Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

### Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar as descobertas.

Tipo: string

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

## [filter](#)

Um filtro correspondente às descobertas a serem retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

## [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: String

Obrigatório: não

## [sort](#)

Os critérios usados para classificar.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obrigatório: Não

## Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 200

```
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [findings](#)

Uma lista de descobertas recuperadas do analisador que correspondem aos critérios de filtro especificados, se houver.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummaryV2](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListPolicyGenerations

Lista todas as gerações de políticas solicitadas nos últimos sete dias.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Faixa válida: valor mínimo de 1.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

### [principalArn](#)

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política. Use isso com `ListGeneratedPolicies` para filtrar os resultados para incluir apenas os resultados de um principal específico.

Padrão: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{
```

```
"nextToken": "string",
"policyGenerations": [
  {
    "completedOn": "string",
    "jobId": "string",
    "principalArn": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
]
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [policyGenerations](#)

Um PolicyGeneration objeto que contém detalhes sobre a política gerada.

Tipo: matriz de objetos [PolicyGeneration](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Recupera uma lista de tags aplicadas ao recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso do qual recuperar as tags.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## [tags](#)

As tags que são aplicadas ao recurso especificado.

Tipo: mapa de string para string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartPolicyGeneration

Inicia a solicitação de geração da política.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um identificador exclusivo e que diferencia maiúsculas e minúsculas que você fornece para garantir a idempotência da solicitação. A idempotência garante que uma solicitação de API seja concluída apenas uma vez. Com uma solicitação idempotente, se a solicitação original for

concluída com êxito, as novas tentativas subsequentes com o mesmo token de cliente retornarão o resultado da solicitação original bem-sucedida e não terão nenhum efeito adicional.

Se você não especificar um token de cliente, um será gerado automaticamente pelo AWS SDK.

Tipo: String

Obrigatório: não

### [cloudTrailDetails](#)

Um `CloudTrailDetails` objeto que contém detalhes sobre um `Trail` que você deseja analisar para gerar políticas.

Tipo: objeto [CloudTrailDetails](#)

Obrigatório: Não

### [policyGenerationDetails](#)

Contém o ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: objeto [PolicyGenerationDetails](#)

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "jobId": "string"
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Erro na cotação do serviço.

Código de status HTTP: 402

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartResourceScan

Inicia imediatamente uma verificação das políticas aplicadas ao recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador a](#) ser usado para verificar as políticas aplicadas ao recurso especificado.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso a ser escaneado.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Exigido: Sim

## resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso. Para a maioria dos AWS recursos, a conta proprietária é a conta na qual o recurso foi criado.

Tipo: String

Obrigatório: não

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# TagResource

Adiciona uma tag ao recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### resourceArn

O ARN do recurso ao qual adicionar a tag.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### tags

As tags para adicionar ao recurso.

Tipo: mapa de string para string

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UntagResource

Remove uma tag do recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso do qual remover a tag.

Obrigatório: Sim

### [tagKeys](#)

A chave da tag a ser adicionada.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateArchiveRule

Atualiza os critérios e os valores da regra de arquivamento especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "clientToken": "string",  
  "filter": {  
    "string" : {  
      "contains": [ "string" ],  
      "eq": [ "string" ],  
      "exists": boolean,  
      "neq": [ "string" ]  
    }  
  }  
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador para o qual atualizar as regras de arquivamento.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

### [ruleName](#)

O nome da regra a ser atualizada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Exigido: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

### filter

Um filtro correspondente às regras a serem atualizadas. Somente as regras que correspondem ao filtro são atualizadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateFindings

Atualiza o status das descobertas especificadas.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador que gerou as](#) descobertas a serem atualizadas.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### [clientToken](#)

Um token de cliente.

Tipo: String

Obrigatório: não

## ids

Os IDs das descobertas a serem atualizadas.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

## resourceArn

O ARN do recurso identificado na descoberta.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: não

## status

O estado representa a ação a ser tomada para atualizar o Status da descoberta. Use ARCHIVE para transformar uma descoberta ativa em uma descoberta arquivada. Use ACTIVE para alterar uma descoberta arquivada para uma descoberta ativa.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACTIVE | ARCHIVED

Exigido: Sim

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

Código de Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicy

Solicita a validação de uma política e retorna uma lista das descobertas. As descobertas ajudam a identificar problemas e fornecem recomendações práticas para resolver o problema e permitem que você crie políticas funcionais que atendam às melhores práticas de segurança.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### maxResults

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### locale

O local a ser usado para localizar as descobertas.

Tipo: strings

Valores Válidos: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT\_BR | ZH\_CN | ZH\_TW

Obrigatório: não

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo da política.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### [policyType](#)

O tipo de política a ser validada. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3. Você pode fornecer uma entrada genérica, como política de identidade ou política de recursos, ou uma entrada específica, como política gerenciada ou política de bucket do Amazon S3.

As políticas de controle de serviços (SCPs) são um tipo de política organizacional anexada a uma AWS organização, unidade organizacional (OU) ou conta.

Tipo: strings

Valores Válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY | SERVICE\_CONTROL\_POLICY

Obrigatório: Sim

### [validatePolicyResourceType](#)

O tipo de recurso a ser anexado à sua política de recursos. Especifique um valor para o tipo de recurso de validação de política somente se o tipo de política for RESOURCE\_POLICY. Por exemplo, para validar uma política de recursos a ser anexada a um bucket do Amazon S3, você pode `AWS::S3::Bucket` escolher o tipo de recurso de validação da política.

Para tipos de recursos não aceitos como valores válidos, o IAM Access Analyzer executa verificações de políticas que se aplicam a todas as políticas de recursos. Por exemplo, para validar uma política de recursos a ser anexada a uma chave KMS, não especifique um valor para o tipo de recurso de validação da política e o IAM Access Analyzer executará verificações de política que se aplicam a todas as políticas de recursos.

Tipo: strings

Valores Válidos: AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint |  
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint | AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint |  
AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::DynamoDB::Table

Obrigatório: Não

## Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

```
}
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

A lista de descobertas em uma política retornada pelo IAM Access Analyzer com base em seu conjunto de verificações de políticas.

Tipo: matriz de objetos [ValidatePolicyFinding](#)

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

Código de Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

Código de Status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Tipos de dados

A IAM Access Analyzer API contém vários tipos de dados que várias ações usam. Esta seção descreve cada tipo de dados em detalhes.

## Note

A ordem de cada elemento em uma estrutura de tipo de dados não é garantida. As aplicações não devem presumir uma ordem específica.

Os seguintes tipos de dados são compatíveis:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)
- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)

- [ExternalAccessDetails](#)
- [Finding](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)
- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)

- [RecommendedStep](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

# Access

Contém informações sobre ações e recursos que definem permissões para verificação em relação a uma política.

## Conteúdo

### actions

Uma lista de ações para as permissões de acesso. Qualquer sequência de caracteres que possa ser usada como uma ação em uma política do IAM pode ser usada na lista de ações a serem verificadas.

Tipo: Matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 100 itens.

Obrigatório: Não

### resources

Uma lista de recursos para as permissões de acesso. Qualquer sequência de caracteres que possa ser usada como um nome de recurso da Amazon (ARN) em uma política do IAM pode ser usada na lista de recursos a serem verificados. Você só pode usar um caractere curinga na parte do ARN que especifica a ID do recurso.

Tipo: Matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 100 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 0. Tamanho máximo de 2.048.

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreview

Contém informações sobre uma visualização prévia do acesso.

## Conteúdo

### analyzerArn

O ARN do analisador usado para gerar a visualização prévia do acesso.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### configurations

Um mapa de ARNs de recursos para a configuração de recursos proposta.

Tipo: string para o mapa de objeto [Configuration](#).

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: string

Padrão: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Exigido: Sim

### status

O status da visualização prévia de acesso.

- **Creating**- A criação da pré-visualização de acesso está em andamento.
- **Completed**- A pré-visualização do acesso está completa. Você pode visualizar as descobertas para acesso externo ao recurso.
- **Failed**- A criação da pré-visualização de acesso falhou.

Tipo: strings

Valores Válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obrigatório: Sim

statusReason

Fornecer mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso.

Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um **Failed** status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewFinding

Uma descoberta de visualização de acesso gerada pela visualização de acesso.

## Conteúdo

### changeType

Fornecer contexto sobre como a descoberta de pré-visualização de acesso se compara ao acesso existente identificado no IAM Access Analyzer.

- **New**- A descoberta é para acesso recém-introduzido.
- **Unchanged**- A descoberta prévia é uma descoberta existente que permaneceria inalterada.
- **Changed**- A descoberta prévia é uma descoberta existente com uma alteração no status.

Por exemplo, uma **Changed** descoberta com status de visualização **Resolved** e status existente **Active** indica que a **Active** descoberta existente se tornaria **Resolved** resultado da alteração de permissões proposta.

Tipo: strings

Valores Válidos: **CHANGED** | **NEW** | **UNCHANGED**

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta de visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta de visualização prévia de acesso. Essa ID identifica exclusivamente o elemento na lista de descobertas de visualização prévia de acesso e não está relacionada à ID da descoberta no Access Analyzer.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso. Para a maioria dos AWS recursos, a conta proprietária é a conta na qual o recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso que pode ser acessado na descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Sim

## status

O status de visualização da descoberta. Esse é o status da descoberta após a implantação das permissões. Por exemplo, uma Changed descoberta com status de visualização Resolved e status existente Active indica que a Active descoberta existente se tornaria Resolved resultado da alteração de permissões proposta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para realizar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não  
condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não  
error

Um erro.

Tipo: String

Obrigatório: não  
existingFindingId

O ID existente da descoberta no IAM Access Analyzer, fornecido somente para descobertas existentes.

Tipo: String

Obrigatório: não  
existingFindingStatus

O status existente da descoberta, fornecido somente para as descobertas existentes.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obrigatório: não  
isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta permite o acesso público ao recurso.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual um diretor externo tem acesso. Esse é o recurso associado à visualização prévia do acesso.

Tipo: String

Obrigatório: não

sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewStatusReason

Fornecer mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso. Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um `Failed` status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso proposto.

## Conteúdo

code

O código do motivo do status atual da visualização prévia de acesso.

Tipo: strings

Valores Válidos: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewSummary

Contém um resumo das informações sobre uma visualização prévia do acesso.

## Conteúdo

### analyzerArn

O ARN do analisador usado para gerar a visualização prévia do acesso.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

### createdAt

A hora em que a visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: string

Padrão: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Exigido: Sim

### status

O status da visualização prévia de acesso.

- **Creating**- A criação da pré-visualização de acesso está em andamento.
- **Completed**- A visualização prévia do acesso está completa e visualiza as descobertas para acesso externo ao recurso.
- **Failed**- A criação da visualização prévia de acesso falhou.

Tipo: strings

Valores Válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obrigatório: Sim

statusReason

Fornece mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso. Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um Failed status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso proposto.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AclGrantee

Você especifica cada beneficiário como um par de tipo-valor usando um desses tipos. Você pode especificar somente um tipo de beneficiário. Para obter mais informações, consulte [PutBucketAcl](#).

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

#### id

O valor especificado é o ID de usuário canônico de um. Conta da AWS

Tipo: String

Obrigatório: não

#### uri

Usado para conceder permissões a um grupo predefinido.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResource

Contém detalhes sobre o recurso analisado.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que o recurso foi analisado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta concede acesso público ao recurso.

Tipo: booliano

Obrigatório: Sim

### resourceArn

O ARN do recurso que foi analisado.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Exigido: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo do recurso que foi analisado.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Sim

### updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### actions

As ações que um diretor externo tem permissão para usar pela política que gerou a descoberta.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

### error

Uma mensagem de erro.

Tipo: String

Obrigatório: não

### sharedVia

Indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

status

O status atual da descoberta gerada a partir do recurso analisado.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResourceSummary

Contém o ARN do recurso analisado.

## Conteúdo

### resourceArn

O ARN do recurso analisado.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Exigido: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo de recurso que foi analisado.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzerConfiguration

Contém informações sobre a configuração de um analisador de acesso não utilizado para uma AWS organização ou conta.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### unusedAccess

Especifica a configuração de um analisador de acesso não utilizado para uma AWS organização ou conta. Os analisadores de acesso externo não oferecem suporte a nenhuma configuração.

Tipo: objeto [UnusedAccessConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzerSummary

Contém informações sobre o analisador.

## Conteúdo

arn

O ARN do analisador.

Tipo: string

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Exigido: Sim

createdAt

Um registro de data e hora para a hora em que o analisador foi criado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

name

O nome do analisador.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

status

O status do analisador. Um `Active` analisador monitora com sucesso os recursos suportados e gera novas descobertas. O analisador ocorre `Disabled` quando uma ação do usuário, como remover o acesso confiável para AWS Identity and Access Management Access Analyzer de AWS Organizations, faz com que o analisador pare de gerar novas descobertas. O status é `Creating` quando a criação do analisador está em andamento e `Failed` quando a criação do analisador falhou.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED

Obrigatório: Sim

## type

O tipo de analisador, que corresponde à zona de confiança escolhida para o analisador.

Tipo: strings

Valores Válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS | ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS

Obrigatório: Sim

## configuration

Especifica se o analisador é um analisador de acesso externo ou não utilizado.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

## lastResourceAnalyzed

O recurso que foi analisado mais recentemente pelo analisador.

Tipo: String

Obrigatório: não

## lastResourceAnalyzedAt

O momento em que o recurso analisado mais recentemente foi analisado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## statusReason

`statusReason` Fornece mais detalhes sobre o status atual do analisador. Por exemplo, se a criação do analisador falhar, um `Failed` status será retornado. Para um analisador com

organização como tipo, essa falha pode ser devido a um problema na criação das funções vinculadas ao serviço exigidas nas contas dos membros da organização. AWS

Tipo: objeto [StatusReason](#)

Obrigatório: Não

tags

As etiquetas adicionadas ao analisador.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ArchiveRuleSummary

Contém informações sobre uma regra de arquivamento.

## Conteúdo

### createdAt

A hora em que a regra de arquivamento foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### filter

Um filtro usado para definir a regra de arquivamento.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra de arquivamento.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

### updatedAt

A hora em que a regra de arquivamento foi atualizada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailDetails

Contém informações sobre o CloudTrail acesso.

## Conteúdo

### accessRole

O ARN da função de serviço que o IAM Access Analyzer usa para acessar sua CloudTrail trilha e as informações do último acesso do serviço.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

Exigido: Sim

### startTime

O início do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora antes dessa hora não são considerados como geradores de uma política.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### trails

Um `Trail` objeto que contém configurações para uma trilha.

Tipo: matriz de objetos [Trail](#)

Obrigatório: Sim

### endTime

O final do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora após esse horário não são considerados como geradores de uma política. Se isso não estiver incluído na solicitação, o valor padrão será a hora atual.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailProperties

Contém informações sobre o CloudTrail acesso.

## Conteúdo

### endTime

O final do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora após esse horário não são considerados como geradores de uma política. Se isso não estiver incluído na solicitação, o valor padrão será a hora atual.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### startTime

O início do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora antes dessa hora não são considerados como geradores de uma política.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### trailProperties

Um `TrailProperties` objeto que contém configurações para propriedades da trilha.

Tipo: matriz de objetos [TrailProperties](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Configuration

Estruturas de configuração de controle de acesso para seu recurso. Você especifica a configuração como um par de tipo-valor. Você pode especificar somente um tipo de configuração de controle de acesso.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### dynamodbStream

A configuração do controle de acesso é para um stream do DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbStreamConfiguration](#)

Obrigatório: Não

### dynamodbTable

A configuração do controle de acesso é para uma tabela ou índice do DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbTableConfiguration](#)

Obrigatório: Não

### ebsSnapshot

A configuração do controle de acesso é para um snapshot de volume do Amazon EBS.

Tipo: objeto [EbsSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: Não

### ecrRepository

A configuração de controle de acesso é para um repositório Amazon ECR.

Tipo: objeto [EcrRepositoryConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## efsFileSystem

A configuração de controle de acesso é para um sistema de arquivos Amazon EFS.

Tipo: objeto [EfsFileSystemConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## iamRole

A configuração do controle de acesso é para uma função do IAM.

Tipo: objeto [IamRoleConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## kmsKey

A configuração do controle de acesso é para uma chave KMS.

Tipo: objeto [KmsKeyConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## rdsDbClusterSnapshot

A configuração de controle de acesso é para um snapshot de cluster de banco de dados do Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## rdsDbSnapshot

A configuração do controle de acesso é para um DB snapshot do Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## s3Bucket

A configuração do controle de acesso é para um bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3BucketConfiguration](#)

Obrigatório: Não

s3ExpressDirectoryBucket

A configuração do controle de acesso é para um bucket de diretório do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)

Obrigatório: Não

secretsManagerSecret

A configuração do controle de acesso é para um segredo do Secrets Manager.

Tipo: objeto [SecretsManagerSecretConfiguration](#)

Obrigatório: Não

snsTopic

A configuração do controle de acesso é para um tópico do Amazon SNS

Tipo: objeto [SnsTopicConfiguration](#)

Obrigatório: Não

sqsQueue

A configuração do controle de acesso é para uma fila do Amazon SQS.

Tipo: objeto [SqsQueueConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## Criterion

Os critérios a serem usados no filtro que define a regra de arquivamento. Para obter mais informações sobre as chaves de filtro disponíveis, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#).

### Conteúdo

#### contains

Um operador “contém” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: Matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: não

#### eq

Um operador “igual” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: Matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: não

#### exists

Um operador “existe” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

#### neq

Um operador “não é igual” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: Matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbStreamConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um stream do DynamoDB. Você pode propor uma configuração para um novo stream do DynamoDB ou um stream existente do DynamoDB de sua propriedade especificando a política para o stream do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Se a configuração for para um stream existente do DynamoDB e você não especificar a política do DynamoDB, a visualização prévia do acesso usará a política existente do DynamoDB para o stream.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um stream do DynamoDB sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política de stream existente do DynamoDB, você pode especificar uma string vazia para a política do DynamoDB.

## Conteúdo

### streamPolicy

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar o stream do DynamoDB.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbTableConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma tabela ou índice do DynamoDB. Você pode propor uma configuração para uma nova tabela ou índice do DynamoDB ou para uma tabela ou índice existente do DynamoDB de sua propriedade especificando a política para a tabela ou o índice do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Se a configuração for para uma tabela ou índice existente do DynamoDB e você não especificar a política do DynamoDB, a visualização prévia do acesso usará a política existente do DynamoDB para a tabela ou o índice.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe uma tabela do DynamoDB sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma tabela ou política de índice existente do DynamoDB, você pode especificar uma string vazia para a política do DynamoDB.

## Conteúdo

### tablePolicy

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar a tabela do DynamoDB.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EbsSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um snapshot de volume do Amazon EBS. Você pode propor uma configuração para um novo snapshot de volume do Amazon EBS ou um snapshot de volume do Amazon EBS de sua propriedade especificando os IDs de usuário, os grupos e a chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [ModifySnapshotAttribute](#).

## Conteúdo

### groups

Os grupos que têm acesso ao snapshot de volume do Amazon EBS. Se o valor `all` for especificado, o snapshot do volume do Amazon EBS será público.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar `groups`, a visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `groups` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `groups`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum `groups`.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `groups`, você pode especificar uma lista vazia `groups`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um snapshot de volume criptografado do Amazon EBS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar ou especificar uma string vazia `kmsKeyId`, a visualização prévia do acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `kmsKeyId`, a visualização do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: String

Obrigatório: não

`userIds`

Os IDs dos Contas da AWS que têm acesso ao snapshot de volume do Amazon EBS.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar `userIds`, a visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `userIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `userIds`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum `userIds`.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `userIds`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EcrRepositoryConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um repositório Amazon ECR. Você pode propor uma configuração para um novo repositório Amazon ECR ou um repositório Amazon ECR existente de sua propriedade especificando a política do Amazon ECR. Para obter mais informações, consulte [Repositório](#).

- Se a configuração for para um repositório Amazon ECR existente e você não especificar a política do Amazon ECR, a prévia de acesso usará a política existente do Amazon ECR para o repositório.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia de acesso pressupõe um repositório Amazon ECR sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política de repositório existente do Amazon ECR, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon ECR.

## Conteúdo

### repositoryPolicy

O texto da política do repositório JSON a ser aplicado ao repositório Amazon ECR. Para obter mais informações, consulte [exemplos de políticas de repositórios privados](#) no Guia do usuário do Amazon ECR.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EfsFileSystemConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um sistema de arquivos Amazon EFS. Você pode propor uma configuração para um novo sistema de arquivos Amazon EFS ou um sistema de arquivos Amazon EFS existente de sua propriedade especificando a política do Amazon EFS. Para obter mais informações, consulte [Uso de sistemas de arquivos no Amazon EFS](#).

- Se a configuração for para um sistema de arquivos Amazon EFS existente e você não especificar a política do Amazon EFS, a prévia de acesso usará a política existente do Amazon EFS para o sistema de arquivos.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um sistema de arquivos Amazon EFS sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política existente do sistema de arquivos do Amazon EFS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon EFS.

## Conteúdo

### fileSystemPolicy

A definição da política JSON a ser aplicada ao sistema de arquivos Amazon EFS. Para obter mais informações sobre os elementos que compõem uma política de sistema de arquivos, consulte Políticas [baseadas em recursos do Amazon EFS](#).

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ExternalAccessDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso externo.

## Conteúdo

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta de acesso externo.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

### isPublic

Especifica se a descoberta de acesso externo é pública.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

### principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### sources

As fontes da descoberta de acesso externo. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Finding

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que o recurso foi analisado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi gerada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso identificado na descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Sim

## status

O status atual da descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

## error

Um erro.

Tipo: String

Obrigatório: não

isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta permite o acesso público ao recurso.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual um diretor externo tem acesso.

Tipo: String

Obrigatório: não

sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingDetails

Contém informações sobre um acesso externo ou uma descoberta de acesso não utilizada. Somente um parâmetro pode ser usado em um FindingDetails objeto.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### externalAccessDetails

Os detalhes da descoberta de um analisador de acesso externo.

Tipo: objeto [ExternalAccessDetails](#)

Obrigatório: Não

### unusedIamRoleDetails

Os detalhes de uma descoberta de analisador de acesso não utilizada com um tipo de descoberta de função do IAM não usado.

Tipo: objeto [UnusedIamRoleDetails](#)

Obrigatório: Não

### unusedIamUserAccessKeyDetails

Os detalhes de uma descoberta de analisador de acesso não utilizada com um tipo de descoberta de chave de acesso de usuário do IAM não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)

Obrigatório: Não

### unusedIamUserPasswordDetails

Os detalhes de uma descoberta não utilizada do analisador de acesso com um tipo de descoberta de senha de usuário do IAM não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserPasswordDetails](#)

Obrigatório: Não

unusedPermissionDetails

Os detalhes de uma descoberta não utilizada do analisador de acesso com um tipo de descoberta de permissão não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedPermissionDetails](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## FindingSource

A fonte da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

### Conteúdo

#### type

Indica o tipo de acesso que gerou a descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: POLICY | BUCKET\_ACL | S3\_ACCESS\_POINT | S3\_ACCESS\_POINT\_ACCOUNT

Obrigatório: Sim

#### detail

Inclui detalhes sobre como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [FindingSourceDetail](#)

Obrigatório: Não

### Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSourceDetail

Inclui detalhes sobre como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

## Conteúdo

### accessPointAccount

A conta do ponto de acesso entre contas que gerou a descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: não

### accessPointArn

O ARN do ponto de acesso que gerou a descoberta. O formato do ARN depende se o ARN representa um ponto de acesso ou um ponto de acesso multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummary

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que a política baseada em recursos que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso ao qual o principal externo tem acesso.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Sim

## status

O status da descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## updatedAt

O momento em que a descoberta foi atualizada mais recentemente.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

## error

O erro que resultou em uma descoberta de erro.

Tipo: String

Obrigatório: não

isPublic

Indica se a descoberta relata um recurso que tem uma política que permite o acesso público.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual o diretor externo tem acesso.

Tipo: String

Obrigatório: não

sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummaryV2

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que a política baseada em recursos ou a entidade do IAM que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo do recurso ao qual o principal externo tem acesso.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

Obrigatório: Sim

#### status

O status da descoberta.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

#### updatedAt

O momento em que a descoberta foi atualizada mais recentemente.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

#### error

O erro que resultou em uma descoberta de erro.

Tipo: String

Obrigatório: não

#### findingType

O tipo de acesso externo ou descoberta de acesso não utilizado.

Tipo: strings

Valores Válidos: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission`

Obrigatório: não  
resource

O recurso ao qual o diretor externo tem acesso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicy

Contém o texto da política gerada.

## Conteúdo

policy

O texto a ser usado como conteúdo para a nova política. A política é criada usando a [CreatePolicy](#)ação.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicyProperties

Contém os detalhes da política gerada.

## Conteúdo

### principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Exigido: Sim

### cloudTrailProperties

Lista detalhes sobre a política `Trail` usada para gerar.

Tipo: objeto [CloudTrailProperties](#)

Obrigatório: Não

### isComplete

Esse valor é definido como `true` se a política gerada contiver todas as ações possíveis para um serviço que o IAM Access Analyzer identificou na CloudTrail trilha que você especificou e de `false` outra forma.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# GeneratedPolicyResult

Contém o texto da política gerada e seus detalhes.

## Conteúdo

### properties

Um `GeneratedPolicyProperties` objeto que contém propriedades da política gerada.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyProperties](#)

Obrigatório: Sim

### generatedPolicies

O texto a ser usado como conteúdo para a nova política. A política é criada usando a [CreatePolicy](#) ação.

Tipo: matriz de objetos [GeneratedPolicy](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# IamRoleConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma função do IAM. Você pode propor uma configuração para uma nova função do IAM ou uma função existente do IAM de sua propriedade especificando a política de confiança. Se a configuração for para uma nova função do IAM, você deverá especificar a política de confiança. Se a configuração for para uma função do IAM existente que você possui e você não propuser a política de confiança, a pré-visualização de acesso usará a política de confiança existente para a função. A política de confiança proposta não pode ser uma string vazia. Para obter mais informações sobre os limites da política de confiança de funções, consulte [IAM e AWS STS cotas](#).

## Conteúdo

### trustPolicy

A política de confiança proposta para a função do IAM.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InlineArchiveRule

Uma declaração de critério em uma regra de arquivamento. Cada regra de arquivamento pode ter vários critérios.

## Conteúdo

### filter

A condição e os valores de um critério.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternetConfiguration

Essa configuração define a origem da rede para o ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional como. Internet

## Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção são dependentes do contexto.

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobDetails

Contém detalhes sobre a solicitação de geração da política.

## Conteúdo

### jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### startedOn

Um registro de data e hora de quando o trabalho foi iniciado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### status

O status da solicitação de trabalho.

Tipo: strings

Valores Válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obrigatório: Sim

### completedOn

Um registro de data e hora de quando o trabalho foi concluído.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

### jobError

O erro de trabalho da solicitação de geração de política.

Tipo: objeto [JobError](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobError

Contém os detalhes sobre o erro de geração da política.

## Conteúdo

### code

O código de erro do trabalho.

Tipo: strings

Valores Válidos: AUTHORIZATION\_ERROR | RESOURCE\_NOT\_FOUND\_ERROR | SERVICE\_QUOTA\_EXCEEDED\_ERROR | SERVICE\_ERROR

Obrigatório: Sim

### message

Informações específicas sobre o erro. Por exemplo, qual cota de serviço foi excedida ou qual recurso não foi encontrado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConfiguration

Uma configuração de concessão proposta para uma chave KMS. Para obter mais informações, consulte [CreateGrant](#).

## Conteúdo

### granteePrincipal

O diretor que recebe permissão para realizar as operações permitidas pela concessão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### issuingAccount

O Conta da AWS segundo o qual o subsídio foi emitido. A conta é usada para propor AWS KMS subsídios emitidos por contas que não sejam do proprietário da chave.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### operations

Uma lista das operações que a concessão permite.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: `CreateGrant` | `Decrypt` | `DescribeKey` | `Encrypt` | `GenerateDataKey` | `GenerateDataKeyPair` | `GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext` | `GenerateDataKeyWithoutPlaintext` | `GetPublicKey` | `ReEncryptFrom` | `ReEncryptTo` | `RetireGrant` | `Sign` | `Verify`

Obrigatório: Sim

### constraints

Use essa estrutura para propor a permissão de [operações criptográficas](#) na concessão somente quando a solicitação de operação incluir o [contexto de criptografia](#) especificado.

Tipo: objeto [KmsGrantConstraints](#)

Obrigatório: Não  
retiringPrincipal

O diretor que recebe permissão para retirar a concessão usando a [RetireGrant](#) operação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConstraints

Use essa estrutura para propor a permissão de [operações criptográficas](#) na concessão somente quando a solicitação de operação incluir o [contexto de criptografia](#) especificado. Você pode especificar somente um tipo de contexto de criptografia. Um mapa vazio é tratado como não especificado. Para obter mais informações, consulte [GrantConstraints](#).

## Conteúdo

### encryptionContextEquals

Uma lista de pares de valores-chave que devem corresponder ao contexto de criptografia na solicitação de operação [criptográfica](#). A concessão permite a operação somente quando o contexto de criptografia na solicitação é o mesmo que o contexto de criptografia especificado nessa restrição.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### encryptionContextSubset

Uma lista de pares de valores-chave que devem ser incluídos no contexto de criptografia da solicitação de operação [criptográfica](#). A concessão permite a operação criptográfica somente quando o contexto de criptografia na solicitação inclui os pares de valores-chave especificados nessa restrição, embora possa incluir pares adicionais de valores-chave.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# KmsKeyConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para uma chave KMS. Você pode propor uma configuração para uma nova chave KMS ou uma chave KMS existente de sua propriedade especificando a política de chaves e AWS KMS a configuração da concessão. Se a configuração for para uma chave existente e você não especificar a política de chaves, a visualização prévia de acesso usará a política existente para a chave. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de chave, a pré-visualização de acesso usará a política de chave padrão. A política de chave proposta não pode ser uma string vazia. Para obter mais informações, consulte [Política de chaves padrão](#). Para obter mais informações sobre os principais limites da política, consulte [Cotas de recursos](#).

## Conteúdo

### grants

Uma lista das configurações de concessão propostas para a chave KMS. Se a configuração de concessão proposta for para uma chave existente, a visualização prévia de acesso usará a lista proposta de configurações de concessão no lugar das concessões existentes. Caso contrário, a pré-visualização de acesso usará as concessões existentes para a chave.

Tipo: matriz de objetos [KmsGrantConfiguration](#)

Obrigatório: não

### keyPolicies

Configuração da política de recursos para a chave KMS. O único valor válido para o nome da política de chaves é `default`. Para obter mais informações, consulte [Política de chaves padrão](#).

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## Location

Um local em uma política que é representado como um caminho pela representação JSON e um intervalo correspondente.

## Conteúdo

### path

Um caminho em uma política, representado como uma sequência de elementos do caminho.

Tipo: matriz de objetos [PathElement](#)

Obrigatório: Sim

### span

Um intervalo em uma política.

Tipo: objeto [Span](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# NetworkOriginConfiguration

O proposto `InternetConfiguration` ou `VpcConfiguration` a ser aplicado ao ponto de acesso Amazon S3. `VpcConfiguration` não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Você pode tornar o ponto de acesso acessível pela Internet ou especificar que todas as solicitações feitas por meio desse ponto de acesso devem ser originadas de uma nuvem privada virtual (VPC) específica. Você pode especificar somente um tipo de configuração de rede. Para obter mais informações, consulte [Criar pontos de acesso](#).

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### `internetConfiguration`

A configuração do ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional com uma origem. `Internet`

Tipo: objeto [InternetConfiguration](#)

Obrigatório: Não

### `vpcConfiguration`

A configuração proposta de nuvem privada virtual (VPC) para o ponto de acesso Amazon S3. A configuração da VPC não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Para obter mais informações, consulte [VpcConfiguration](#).

Tipo: objeto [VpcConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PathElement

Um único elemento em um caminho através da representação JSON de uma política.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### index

Refere-se a um índice em uma matriz JSON.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### key

Refere-se a uma chave em um objeto JSON.

Tipo: String

Obrigatório: não

### substring

Refere-se a uma substring de uma string literal em um objeto JSON.

Tipo: objeto [Substring](#)

Obrigatório: Não

### value

Refere-se ao valor associado a uma determinada chave em um objeto JSON.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGeneration

Contém detalhes sobre o status e as propriedades da geração da política.

## Conteúdo

### jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Exigido: Sim

### startedOn

Um registro de data e hora de quando a geração da política começou.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### status

O status da solicitação de geração da política.

Tipo: strings

Valores Válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obrigatório: Sim

## completedOn

Um registro de data e hora de quando a geração da política foi concluída.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGenerationDetails

Contém os detalhes do ARN sobre a entidade do IAM para a qual a política foi gerada.

## Conteúdo

### principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Position

Uma posição em uma política.

## Conteúdo

### column

A coluna da posição, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### line

A linha da posição, começando em 1.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### offset

O deslocamento dentro da política que corresponde à posição, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Os valores de um atributo manual de snapshot do cluster de banco de dados Amazon RDS.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### accountIds

Os Conta da AWS IDs que têm acesso ao snapshot manual do cluster de banco de dados Amazon RDS. Se o valor `all` for especificado, o snapshot do cluster de banco de dados do Amazon RDS é público e pode ser copiado ou restaurado por todos. Contas da AWS

- Se a configuração for para um snapshot existente do cluster de banco de dados Amazon RDS e você não especificar a `entradaRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `accountIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a `entradaRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum atributo.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `accountIds noRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um snapshot de cluster de banco de dados do Amazon RDS. Você pode propor uma configuração para um novo snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS ou um snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS de sua propriedade especificando a `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [ModifyDB ClusterSnapshotAttribute](#).

## Conteúdo

### attributes

Os nomes e valores dos atributos manuais de snapshot do cluster de banco de dados. Os atributos manuais de snapshot de cluster de banco de dados são usados para autorizar outras pessoas Contas da AWS a restaurar um snapshot manual de cluster de banco de dados. O único valor válido `AttributeName` para o mapa de atributos é `restore`

Tipo: string para o mapa de objeto [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#).

Obrigatório: não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um snapshot criptografado do cluster de banco de dados Amazon RDS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS existente e você não especificar ou especificar uma string vazia, a visualização prévia de acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot. `kmsKeyId`
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `okmsKeyId`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotAttributeValue

O nome e os valores de um atributo manual de DB snapshot do Amazon RDS. Os atributos manuais do DB snapshot são usados para autorizar outras pessoas Contas da AWS a restaurar um DB snapshot manual.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### accountIds

Os Conta da AWS IDs que têm acesso ao DB snapshot manual do Amazon RDS. Se o valor `all` for especificado, o DB snapshot do Amazon RDS é público e pode ser copiado ou restaurado por todos. Contas da AWS

- Se a configuração for para um DB snapshot existente do Amazon RDS e você não especificar a `entradaRdsDbSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `accountIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a `entradaRdsDbSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum atributo.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `accountIds` no `RdsDbSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um DB snapshot do Amazon RDS. Você pode propor uma configuração para um novo DB snapshot do Amazon RDS ou um DB snapshot do Amazon RDS de sua propriedade especificando a `RdsDbSnapshotAttributeValue` chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [ModifyDB SnapshotAttribute](#).

## Conteúdo

### attributes

Os nomes e valores dos atributos manuais do DB snapshot. Os atributos manuais do DB snapshot são usados para autorizar outras pessoas Contas da AWS a restaurar um DB snapshot manual. O único valor válido `attributeName` para o mapa de atributos é restaurar.

Tipo: string para o mapa de objeto [RdsDbSnapshotAttributeValue](#).

Obrigatório: não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um DB snapshot criptografado do Amazon RDS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um DB snapshot existente do Amazon RDS e você não especificar ou especificar uma string vazia `kmsKeyId`, a visualização prévia do acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `okmsKeyId`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ReasonSummary

Contém informações sobre o motivo pelo qual uma verificação de acesso foi aprovada ou falhou.

## Conteúdo

### description

Uma descrição do raciocínio de um resultado da verificação do acesso.

Tipo: String

Obrigatório: não

### statementId

O identificador da declaração do motivo.

Tipo: String

Obrigatório: não

### statementIndex

O número de índice da declaração do motivo.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendationError

Contém informações sobre o motivo pelo qual a recuperação de uma recomendação para uma descoberta falhou.

## Conteúdo

### code

O código de erro para uma falha na recuperação de uma recomendação para uma descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### message

A mensagem de erro de uma falha na recuperação de uma recomendação para uma descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendedStep

Contém informações sobre uma etapa recomendada para a descoberta de um analisador de acesso não utilizado.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### unusedPermissionsRecommendedStep

Uma etapa recomendada para encontrar permissões não utilizadas.

Tipo: objeto [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3AccessPointConfiguration

A configuração de um ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional para o bucket. Você pode propor até 10 pontos de acesso ou pontos de acesso multirregionais por bucket. Se a configuração de ponto de acesso proposta do Amazon S3 for para um bucket existente, a pré-visualização de acesso usará a configuração de ponto de acesso proposta no lugar dos pontos de acesso existentes. Para propor um ponto de acesso sem uma política, você pode fornecer uma string vazia como a política de ponto de acesso. Para obter mais informações, consulte [Criar pontos de acesso](#). Para obter mais informações sobre limites de política de ponto de acesso, consulte [Restrições e limitações de pontos de acesso](#).

## Conteúdo

### accessPointPolicy

A política de ponto de acesso ou ponto de acesso multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: não

### networkOrigin

O proposto `Internet` e `VpcConfiguration` a ser aplicado a este ponto de acesso do Amazon S3. `VpcConfiguration` não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e nenhum for especificado, a visualização prévia de acesso será usada `Internet` para a origem da rede. Se a visualização prévia do acesso for para um recurso existente e nenhum for especificado, a visualização prévia do acesso usará a origem da rede existente.

Tipo: objeto [NetworkOriginConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

### publicAccessBlock

A `S3PublicAccessBlock` configuração proposta para ser aplicada a esse ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketAclGrantConfiguration

Uma proposta de configuração de concessão da lista de controle de acesso para um bucket do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte [Como especificar uma ACL](#).

## Conteúdo

### grantee

O beneficiário a quem você está atribuindo direitos de acesso.

Tipo: objeto [AclGrantee](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: Sim

### permission

As permissões que estão sendo concedidas.

Tipo: strings

Valores Válidos: READ | WRITE | READ\_ACP | WRITE\_ACP | FULL\_CONTROL

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para um bucket Amazon S3. Você pode propor uma configuração para um novo bucket do Amazon S3 ou um bucket existente do Amazon S3 de sua propriedade especificando a política do bucket do Amazon S3, as ACLs do bucket, as configurações do BPA do bucket, os pontos de acesso do Amazon S3 e os pontos de acesso multirregionais anexados ao bucket. Se a configuração for para um bucket do Amazon S3 existente e você não especificar a política do bucket do Amazon S3, a visualização prévia do acesso usará a política existente anexada ao bucket. Se a visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de bucket do Amazon S3, a pré-visualização de acesso assumirá um bucket sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de bucket existente, você pode especificar uma string vazia. Para obter mais informações sobre os limites da política de bucket, consulte [Exemplos de políticas de bucket](#).

## Conteúdo

### accessPoints

A configuração dos pontos de acesso do Amazon S3 ou pontos de acesso multirregionais para o bucket. Você pode propor até 10 novos pontos de acesso por bucket.

Tipo: string para o mapa de objeto [S3AccessPointConfiguration](#).

Padrão da chave: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Obrigatório: não

### bucketAclGrants

A lista proposta de concessões de ACL para o bucket Amazon S3. Você pode propor até 100 concessões de ACL por bucket. Se a configuração de concessão proposta for para um bucket existente, a pré-visualização de acesso usará a lista proposta de configurações de concessão no lugar das concessões existentes. Caso contrário, a pré-visualização de acesso usará as concessões existentes para o bucket.

Tipo: matriz de objetos [S3BucketAclGrantConfiguration](#)

Obrigatório: não

### bucketPolicy

A política de bucket proposta para o bucket Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: não

bucketPublicAccessBlock

A configuração de acesso público de blocos proposta para o bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para um bucket de diretório do Amazon S3. Você pode propor uma configuração para um novo bucket de diretório Amazon S3 ou um bucket de diretório Amazon S3 existente de sua propriedade especificando a política de bucket do Amazon S3. Se a configuração for para um bucket de diretório do Amazon S3 existente e você não especificar a política do bucket do Amazon S3, a visualização prévia do acesso usará a política existente anexada ao bucket do diretório. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de bucket do Amazon S3, a prévia de acesso pressupõe um bucket de diretório sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de bucket existente, você pode especificar uma string vazia. Para obter mais informações sobre as políticas de bucket de diretório do Amazon S3, consulte [Exemplo de políticas de bucket de diretório para o S3 Express One Zone](#).

## Conteúdo

### bucketPolicy

A política de bucket proposta para o bucket do diretório Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## S3PublicAccessBlockConfiguration

A `PublicAccessBlock` configuração a ser aplicada a esse bucket do Amazon S3. Se a configuração proposta for para um bucket Amazon S3 existente e a configuração não for especificada, a visualização prévia do acesso usará a configuração existente. Se a configuração proposta for para um novo bucket e a configuração não for especificada, a visualização prévia de acesso será usada `false`. Se a configuração proposta for para um novo ponto de acesso ou ponto de acesso multirregional e a configuração BPA do ponto de acesso não for especificada, a visualização prévia de acesso será usada. `true` Para obter mais informações, consulte [PublicAccessBlockConfiguration](#).

### Conteúdo

#### `ignorePublicAcls`

Especifica se o Amazon S3 deve ignorar ACLs públicas para esse bucket e objetos nesse bucket.

Tipo: booleano

Obrigatório: Sim

#### `restrictPublicBuckets`

Especifica se o Amazon S3 deve restringir as políticas públicas desse bucket.

Tipo: booleano

Obrigatório: Sim

### Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SecretsManagerSecretConfiguration

A configuração de um segredo do Secrets Manager. Para obter mais informações, consulte [CreateSecret](#).

Você pode propor uma configuração para um novo segredo ou um segredo existente de sua propriedade especificando a política secreta e a chave de AWS KMS criptografia opcional. Se a configuração for para um segredo existente e você não especificar a política secreta, a visualização prévia de acesso usará a política existente para o segredo. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a pré-visualização de acesso assumirá um segredo sem uma política. Para propor a exclusão de uma política existente, você pode especificar uma string vazia. Se a configuração proposta for para um novo segredo e você não especificar o ID da chave KMS, a visualização prévia de acesso usará a chave AWS `aws/secretsmanager` gerenciada. Se você especificar uma string vazia para o ID da chave KMS, a visualização prévia de acesso usará a chave AWS gerenciada do Conta da AWS. Para obter mais informações sobre limites de políticas secretas, consulte [Cotas para AWS Secrets Manager](#).

## Conteúdo

### `kmsKeyId`

O ARN proposto, o ID da chave ou o alias da chave KMS.

Tipo: String

Obrigatório: não

### `secretPolicy`

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar o segredo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SnsTopicConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um tópico do Amazon SNS. Você pode propor uma configuração para um novo tópico do Amazon SNS ou um tópico existente do Amazon SNS de sua propriedade especificando a política. Se a configuração for para um tópico existente do Amazon SNS e você não especificar a política do Amazon SNS, a versão prévia do acesso usará a política existente do Amazon SNS para o tópico. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um tópico do Amazon SNS sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de tópico existente do Amazon SNS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon SNS. Para obter mais informações, consulte o [tópico](#).

## Conteúdo

### topicPolicy

O texto da política JSON que define quem pode acessar um tópico do Amazon SNS. Para obter mais informações, consulte [Exemplos de casos de controle de acesso ao Amazon SNS no Guia do desenvolvedor do Amazon SNS](#).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 30720.

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SortCriteria

Os critérios usados para classificar.

## Conteúdo

### attributeName

O nome do atributo a ser classificado.

Tipo: String

Obrigatório: não

### orderBy

A ordem de classificação, ascendente ou decrescente.

Tipo: strings

Valores Válidos: ASC | DESC

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Span

Um intervalo em uma política. O intervalo consiste em uma posição inicial (inclusive) e uma posição final (exclusiva).

## Conteúdo

end

A posição final do vão (exclusiva).

Tipo: objeto [Position](#)

Obrigatório: Sim

start

A posição inicial do vão (inclusive).

Tipo: objeto [Position](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SqsQueueConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma fila do Amazon SQS. Você pode propor uma configuração para uma nova fila do Amazon SQS ou uma fila existente do Amazon SQS de sua propriedade especificando a política do Amazon SQS. Se a configuração for para uma fila existente do Amazon SQS e você não especificar a política do Amazon SQS, a visualização prévia do acesso usará a política existente do Amazon SQS para a fila. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a pré-visualização de acesso assumirá uma fila do Amazon SQS sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de fila existente do Amazon SQS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon SQS. Para obter mais informações sobre os limites da política do Amazon SQS, consulte [Cotas relacionadas às](#) políticas.

## Conteúdo

### queuePolicy

A política de recursos proposta para a fila do Amazon SQS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StatusReason

Fornece mais detalhes sobre o status atual do analisador. Por exemplo, se a criação do analisador falhar, um `Failed` status será retornado. Para um analisador com organização como tipo, essa falha pode ser devido a um problema na criação das funções vinculadas ao serviço exigidas nas contas dos membros da organização. AWS

## Conteúdo

code

O código do motivo para o status atual do analisador.

Tipo: strings

Valores Válidos: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED` | `DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED` | `ORGANIZATION_DELETED` | `SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Substring

Uma referência a uma substring de uma string literal em um documento JSON.

## Conteúdo

### length

O comprimento da substring.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### start

O índice inicial da substring, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Trail

Contém detalhes sobre a CloudTrail trilha que está sendo analisada para gerar uma política.

## Conteúdo

### cloudTrailArn

Especifica o ARN da trilha. O formato de um ARN de trilha é. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Exigido: Sim

### allRegions

Os valores possíveis são `true` ou `false`. Se definido como `true`, o IAM Access Analyzer recupera CloudTrail dados de todas as regiões para analisar e gerar uma política.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### regions

Uma lista de regiões das quais obter CloudTrail dados e analisar para gerar uma política.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# TrailProperties

Contém detalhes sobre a CloudTrail trilha que está sendo analisada para gerar uma política.

## Conteúdo

### cloudTrailArn

Especifica o ARN da trilha. O formato de um ARN de trilha é. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: string

Padrão: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Exigido: Sim

### allRegions

Os valores possíveis são `true` ou `false`. Se definido como `true`, o IAM Access Analyzer recupera CloudTrail dados de todas as regiões para analisar e gerar uma política.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### regions

Uma lista de regiões das quais obter CloudTrail dados e analisar para gerar uma política.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# UnusedAccessConfiguration

Contém informações sobre um analisador de acesso não utilizado.

## Conteúdo

### unusedAccessAge

A idade de acesso especificada em dias para gerar descobertas para acesso não utilizado. Por exemplo, se você especificar 90 dias, o analisador gerará descobertas para entidades do IAM nas contas da organização selecionada para qualquer acesso que não tenha sido usado em 90 dias ou mais desde a última verificação do analisador. É possível escolher um valor entre 1 e 180 dias.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAction

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma ação. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### action

A ação para a qual a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### lastAccessed

A hora em que a ação foi acessada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamRoleDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma função do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### lastAccessed

A hora em que a função foi acessada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserAccessKeyDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma chave de acesso de usuário do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### accessKeyId

O ID da chave de acesso para a qual a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### lastAccessed

A hora em que a chave de acesso foi acessada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserPasswordDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma senha de usuário do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### lastAccessed

A hora em que a senha foi acessada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedPermissionDetails

Contém informações sobre uma busca de acesso não utilizada para obter uma permissão. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### serviceNamespace

O namespace do AWS serviço que contém as ações não utilizadas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### actions

Uma lista de ações não utilizadas para as quais a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: matriz de objetos [UnusedAction](#)

Obrigatório: Não

### lastAccessed

A hora em que a permissão foi acessada pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# UnusedPermissionsRecommendedStep

Contém informações sobre a ação a ser tomada para uma política em uma descoberta de permissões não utilizadas.

## Conteúdo

### recommendedAction

Uma recomendação sobre se é necessário criar ou desanexar uma política para uma descoberta de permissões não utilizadas.

Tipo: sequências

Valores Válidos: CREATE\_POLICY | DETACH\_POLICY

Obrigatório: Sim

### existingPolicyId

Se a ação recomendada para encontrar permissões não utilizadas for desanexar uma política, o ID de uma política existente deve ser desanexado.

Tipo: string

Obrigatório: Não

### policyUpdatedAt

A hora em que a política existente para a descoberta de permissões não utilizadas foi atualizada pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

### recommendedPolicy

Se a ação recomendada para a busca de permissões não utilizadas for substituir a política existente, o conteúdo da política recomendada substituirá a política especificada no `existingPolicyId` campo.

Tipo: string

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicyFinding

Uma descoberta em uma política. Cada descoberta é uma recomendação prática que pode ser usada para melhorar a política.

## Conteúdo

### findingDetails

Uma mensagem localizada que explica a descoberta e fornece orientação sobre como lidar com ela.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### findingType

O impacto da descoberta.

Os avisos de segurança relatam quando a política permite acesso que consideramos excessivamente permissivo.

Os erros são relatados quando uma parte da política não está funcionando.

Os avisos relatam problemas não relacionados à segurança quando uma política não está em conformidade com as melhores práticas de elaboração de políticas.

As sugestões recomendam melhorias estilísticas na política que não afetem o acesso.

Tipo: strings

Valores Válidos: ERROR | SECURITY\_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Obrigatório: Sim

### issueCode

O código do problema fornece um identificador do problema associado a essa descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## learnMoreLink

Um link para documentação adicional sobre o tipo de descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## locations

A lista de locais no documento de política relacionados à descoberta. O código do problema fornece um resumo de um problema identificado pela descoberta.

Tipo: matriz de objetos [Location](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidationExceptionField

Contém informações sobre uma exceção de validação.

## Conteúdo

### message

Uma mensagem sobre a exceção de validação.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

### name

O nome da exceção de validação.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

A configuração proposta de nuvem privada virtual (VPC) para o ponto de acesso Amazon S3. A configuração da VPC não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Para obter mais informações, consulte [VpcConfiguration](#).

## Conteúdo

vpclId

Se esse campo for especificado, esse ponto de acesso só permitirá conexões do ID de VPC especificado.

Tipo: string

Padrão: `vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte [Assinatura de solicitações de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

## Action

A ação a ser executada.

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

## Version

A versão da API para a qual a solicitação foi escrita, expressa no formato AAAA-MM-DD.

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

## X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: sequência

Valores válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obrigatório: Condicional

## X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4\_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave\_aceso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4\_request.

Para obter mais informações, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: sequência

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data/hora a seguir é um valor X-Amz-Date válido: 20120325T120000Z.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações e pode ser usado para substituir a data usada para assinar solicitações. Se o cabeçalho Date (Data) for especificado no formato básico ISO 8601, o valor X-Amz-Date não será necessário. Quando X-Amz-Date é usado, sempre substitui o valor do cabeçalho Date (Data). Para obter mais informações, consulte [Elementos de uma assinatura de solicitação de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Tipo: sequência

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário que foi obtido por meio de uma chamada para o AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte [Serviços da AWS que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: se estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, será necessário incluir o token de segurança.

Tipo: sequência

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: sequência

Obrigatório: Condicional

### X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: sequência

Obrigatório: Condicional

## Erros comuns

Esta seção lista os erros comuns às ações de API de todos os serviços da AWS. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

### ExpiredTokenException

O token de segurança incluído na solicitação expirou

Código de status HTTP: 403

### IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não segue os padrões da AWS.

Código de status HTTP: 403

### InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de status HTTP: 500

### MalformedHttpRequestException

Problemas com a solicitação no nível HTTP, por exemplo, não podemos descompactar o corpo de acordo com o algoritmo de descompressão especificado pela codificação de conteúdo.

Código de status HTTP: 400

### NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 401

### OptInRequired

O ID da chave de acesso da AWS precisa de uma assinatura do serviço.

Código de status HTTP: 403

#### RequestAbortedException

Exceção conveniente que pode ser usada quando uma solicitação é abortada antes que uma resposta seja enviada de volta (por exemplo, conexão fechada do cliente).

Código de status HTTP: 400

#### RequestEntityTooLargeException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A entidade de solicitação é muito grande.

Código de status HTTP: 413

#### RequestExpired

A solicitação atingiu o serviço mais de 15 minutos após a data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para URLs predeterminados), ou a data na solicitação está a mais de 15 minutos no futuro.

Código de status HTTP: 400

#### RequestTimeoutException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A leitura da solicitação atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

#### ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

#### ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à limitação da solicitação.

Código de status HTTP: 400

#### UnrecognizedClientException

O certificado X.509 ou o ID de chave de acesso da AWS fornecido não existe em nossos registros.

Código de status HTTP: 403

## UnknownOperationException

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de status HTTP: 404

## ValidationError

A entrada não atende às restrições especificadas por um serviço da AWS.

Código de status HTTP: 400

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.